

Studienverlaufsplan Master Elektrotechnik (PO 2019, Stand: 05.12.2022)

Master of Science, Vollzeit

Modulnr.	Semester	Prüfung	Testat	Name	SWS	ECTS
1	SS	Pr(SS)	-	Numerische Methoden	4	5
2	SS	Pr(SS)	-	Informatik	4	5
3	SS	Pr(SS)	-	Systemtheorie	4	5
4	SS	Pr(SS)	-	Aktorik und Leistungselektronik	4	5
5	SS	Pr(SS)	-	Wahlfach aus dem Wahlpflichtkatalog Master Elektrotechnik (Sommersemester)	4	5
6	SS	Pr(SS)	-	Wahlfach aus dem Wahlpflichtkatalog Master Elektrotechnik (Sommersemester)	4	5
7	WS	Pr(WS)	-	Digitale Signalverarbeitung	4	5
8	WS	Pr(WS)	-	Theoretische Elektrotechnik	4	5
9	WS	Pr(WS)	-	Wahlfach aus dem Wahlpflichtkatalog Master Elektrotechnik (Wintersemester)	4	5
10	WS	Pr(WS)	-	Wahlfach aus dem Wahlpflichtkatalog Master Elektrotechnik (Wintersemester)	4	5
11	WS	Pr(WS)	-	Wahlfach aus dem Wahlpflichtkatalog Master Elektrotechnik (Wintersemester)	4	5
12	WS	Pr(WS)	-	Projektarbeit	4	5
13	AB	Pr(AB)	-	Master-Arbeit	0	25
	AB	Pr(AB)	-	Master-Kolloquium	0	5
Summe						90

Wahlfächer: Sie wählen im Sommersemester zwei und im Wintersemester drei Wahlfächer aus dem u.g. Katalog der Master Elektrotechnik. Bitte beachten Sie: Dabei handelt es sich um Pflichtwahlfächer, d.h. der Fachbereichsrat des Fachbereichs Elektrotechnik und Informatik wählt für jedes Semester aus, welche der u.g. Fächer zur Wahl stehen. **Über das Angebot im kommenden Semester informieren Sie sich bitte auf der Website des Fachbereichs Elektrotechnik und Informatik.**

Wahlpflichtkatalog Master Elektrotechnik

Angebot ausschließlich im Wintersemester	SWS	ECTS
Digitalisierung in der Energiewende	4	5
Big Data	4	5
Elektrische Systeme im Hochvolt-Fahrzeug	4	5
Nachrichtentechnik 2	4	5

Angebot sowohl im Winter- als auch im Sommersemester	SWS	ECTS
Konzeption und Entwicklung von Smart-City-Lösungen	4	5
Automotive Bussysteme	4	5
AKIS-Seminar	4	5
Konstruktion und Bau von Elektroversuchsfahrzeugen	4	5
Mensch-Roboter-Kolaboration	4	5
Verteilte Anwendungen	4	5

Angebot ausschließlich im Sommersemester	SWS	ECTS
Automobile Radarsensorik	4	5
Energiespeicher	4	5
Hochvolt-Systeme	4	5
IT-Plattformen und Digitale Zwillinge	4	5
Sensor-Messverfahren und -Schaltungen	4	5
Nachhaltigkeit: Leitbild, Hintergrund und Strategien	4	5
Ansätze und Methoden der Nachhaltigkeitswissenschaft	4	5